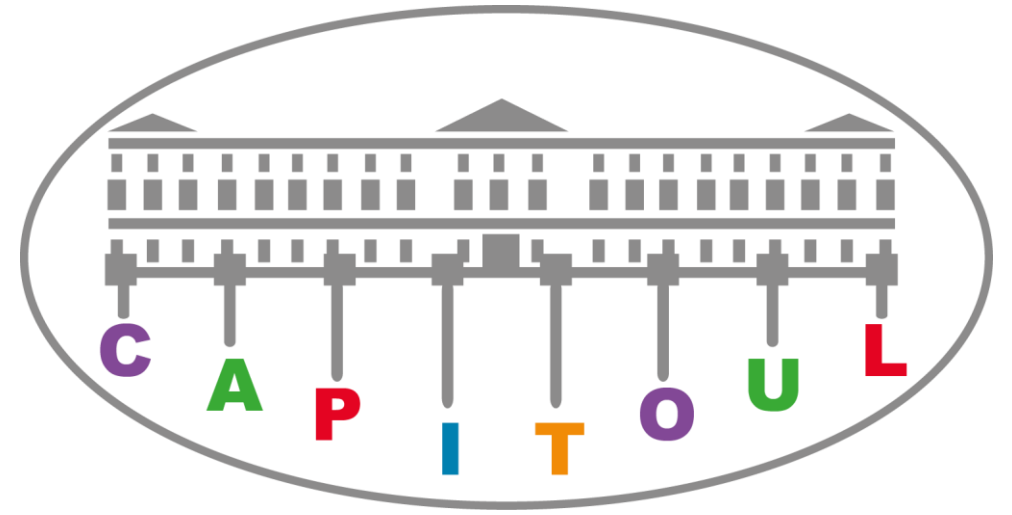




Haute disponibilité des infrastructures réseau

17/02/2022

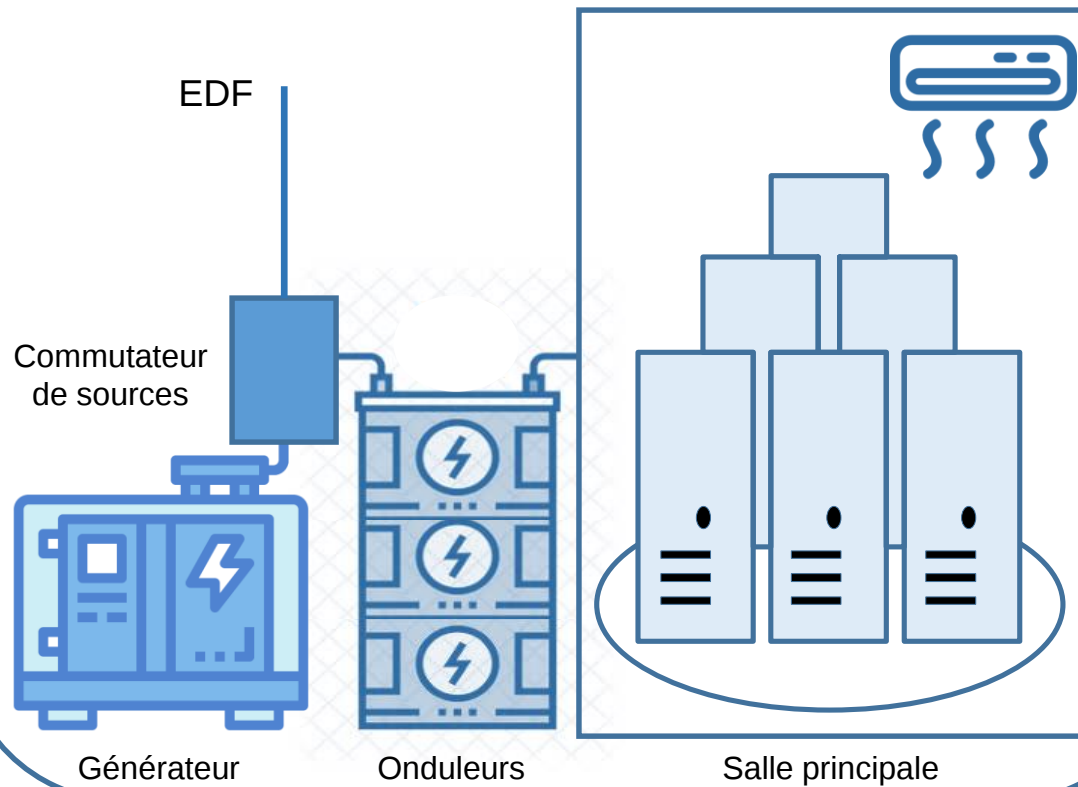
UT2J/DSI/SRT/P. Bassoua

- ☐ Salles d'hébergements
- ☐ Haute (?) disponibilité des réseaux UT2J
- ☐ Questions

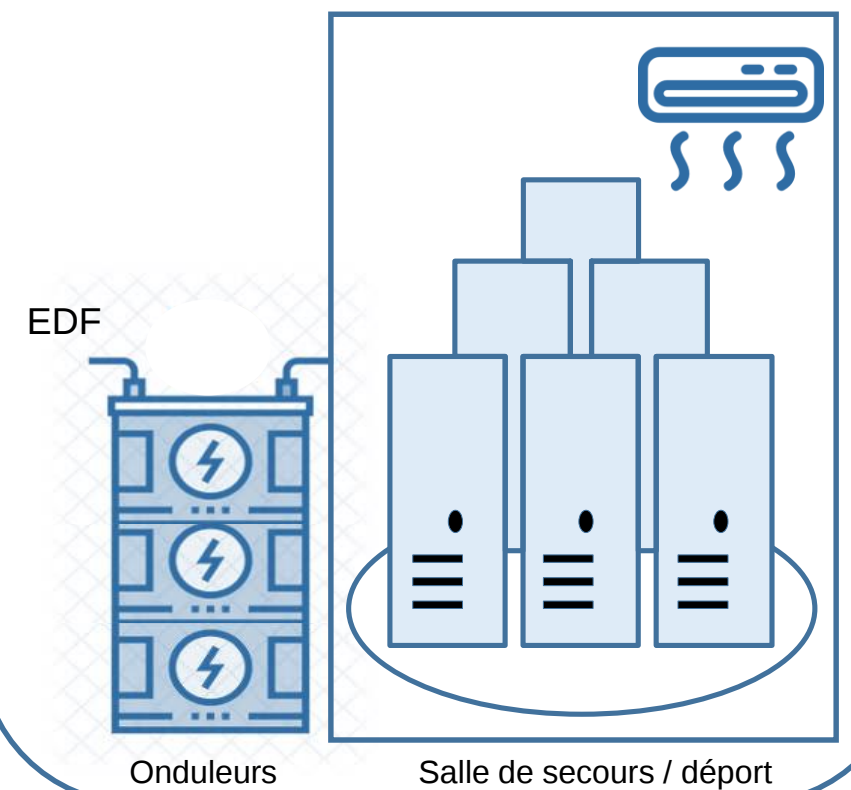
- ☐ Salles d'hébergements
- ☐ Haute (?) disponibilité des réseaux UT2J
- ☐ Questions

Salles d'hébergement

Bâtiment A

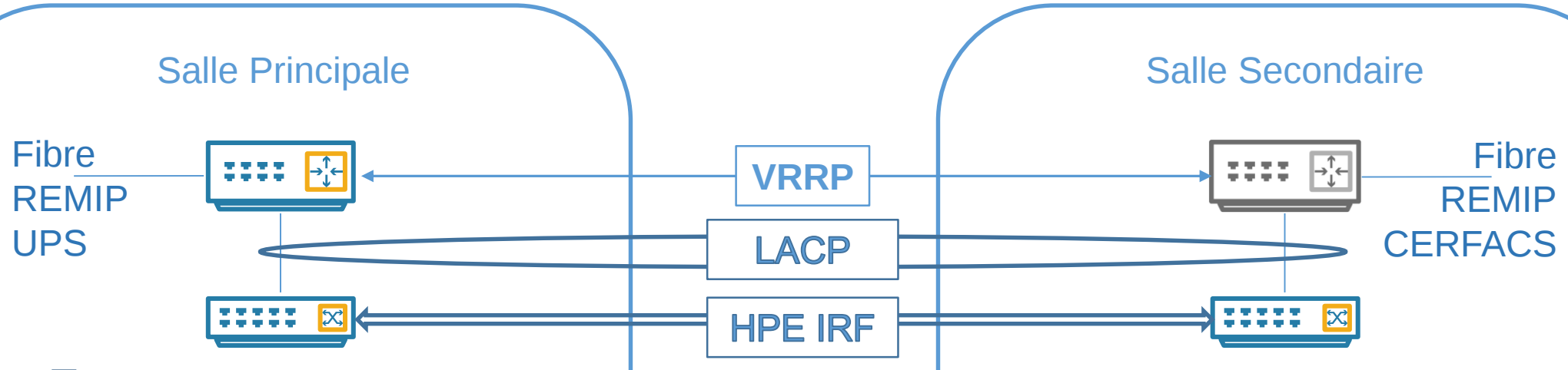


Bâtiment B



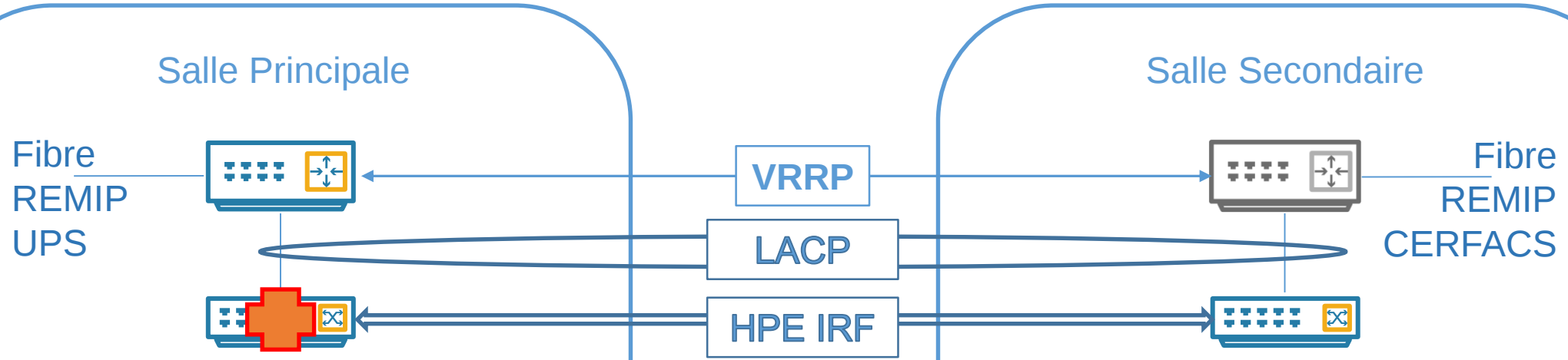
- ☐ Salles d'hébergements
- ☐ Haute (?) disponibilité des réseaux UT2J
- ☐ Questions

Réseau UT2J – Arrivées REMIP



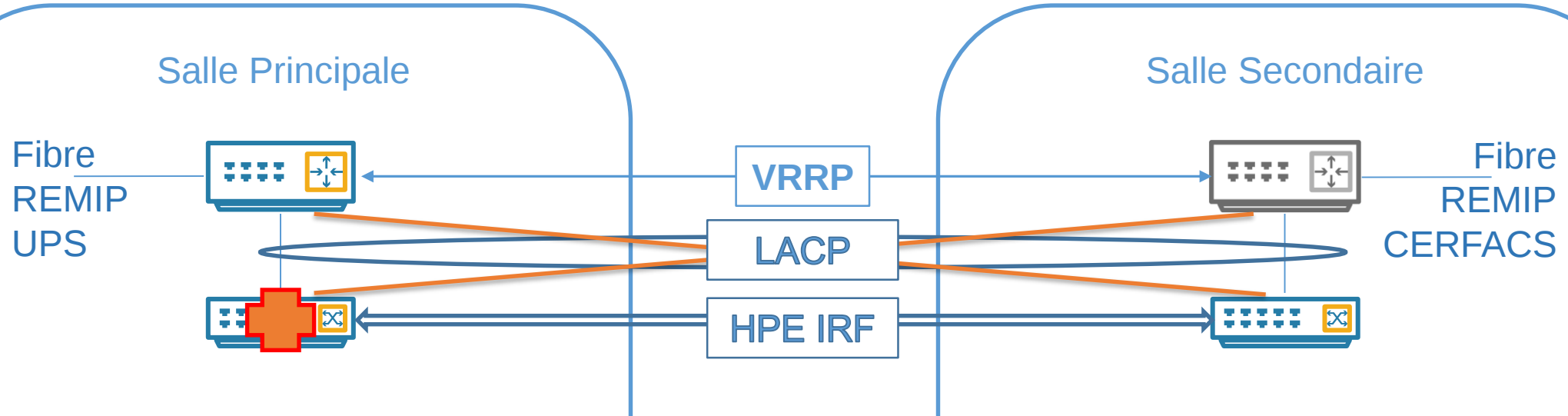
- ❑ Double adduction fibre avec un point de terminaison dans chaque salle d'hébergement
- ❑ Routeurs REMIP configurés avec le protocole « Virtual Router Redundancy Protocol » :
 - Une IP virtuelle par domaine de diffusion utilisée comme passerelle par les hôtes de ce domaine
 - Mode actif / passif avec bascule rapide en cas de défaillance du nœud actif avec conservation de l'IP virtuelle (pas de reconfiguration à faire sur les équipement UT2J)
- ❑ Equipements UT2 configurés en « pile virtuelle » (IRF Intelligent résilient framework)

Réseau UT2J – Arrivées REMIP



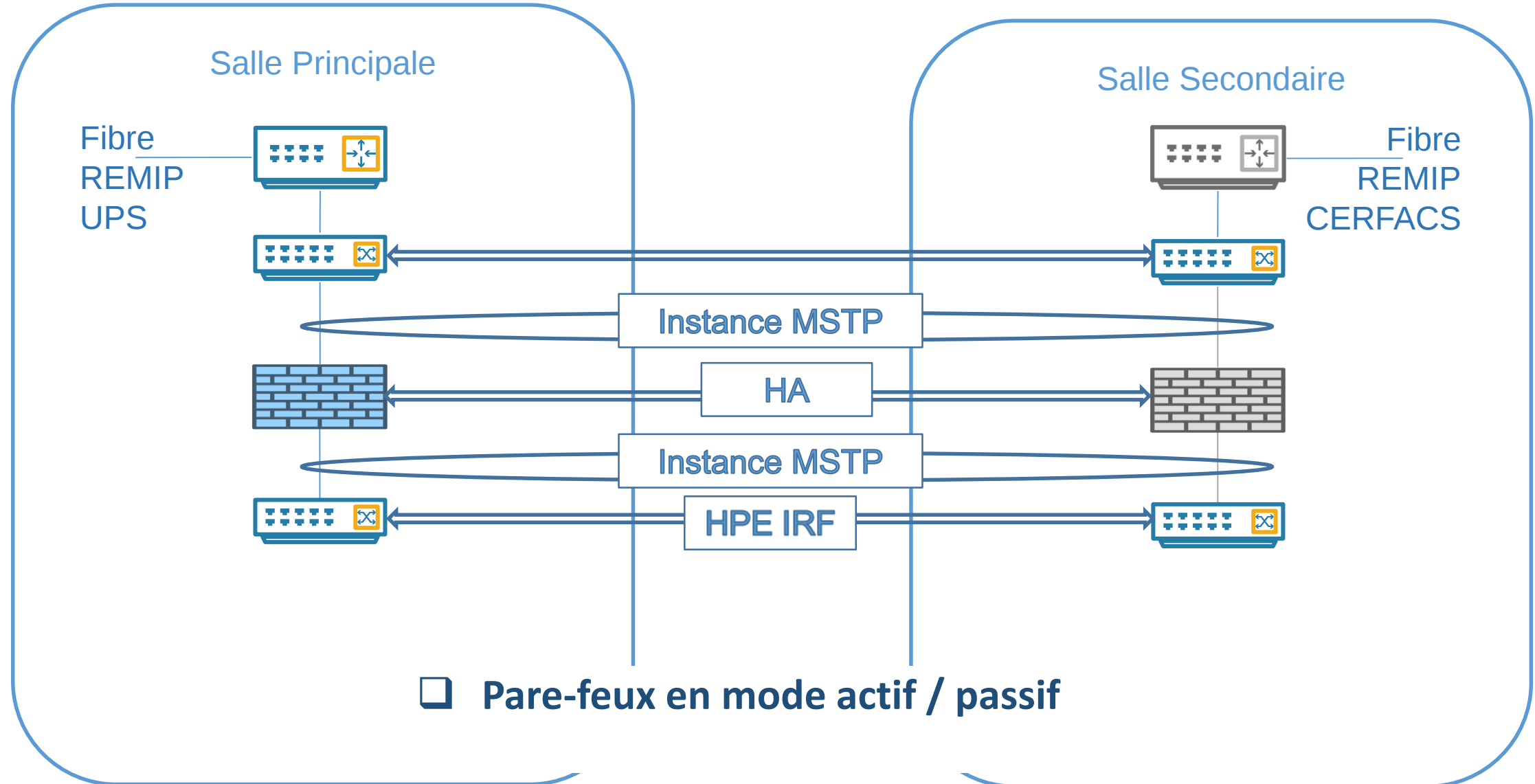
- ❑ **Problème potentiel: perte d'accès vers REMIP si l'équipement UT2J connecté à l'équipement REMIP maitre « tombe » ou perd son lien vers celui-ci**

Réseau UT2J – Arrivées REMIP

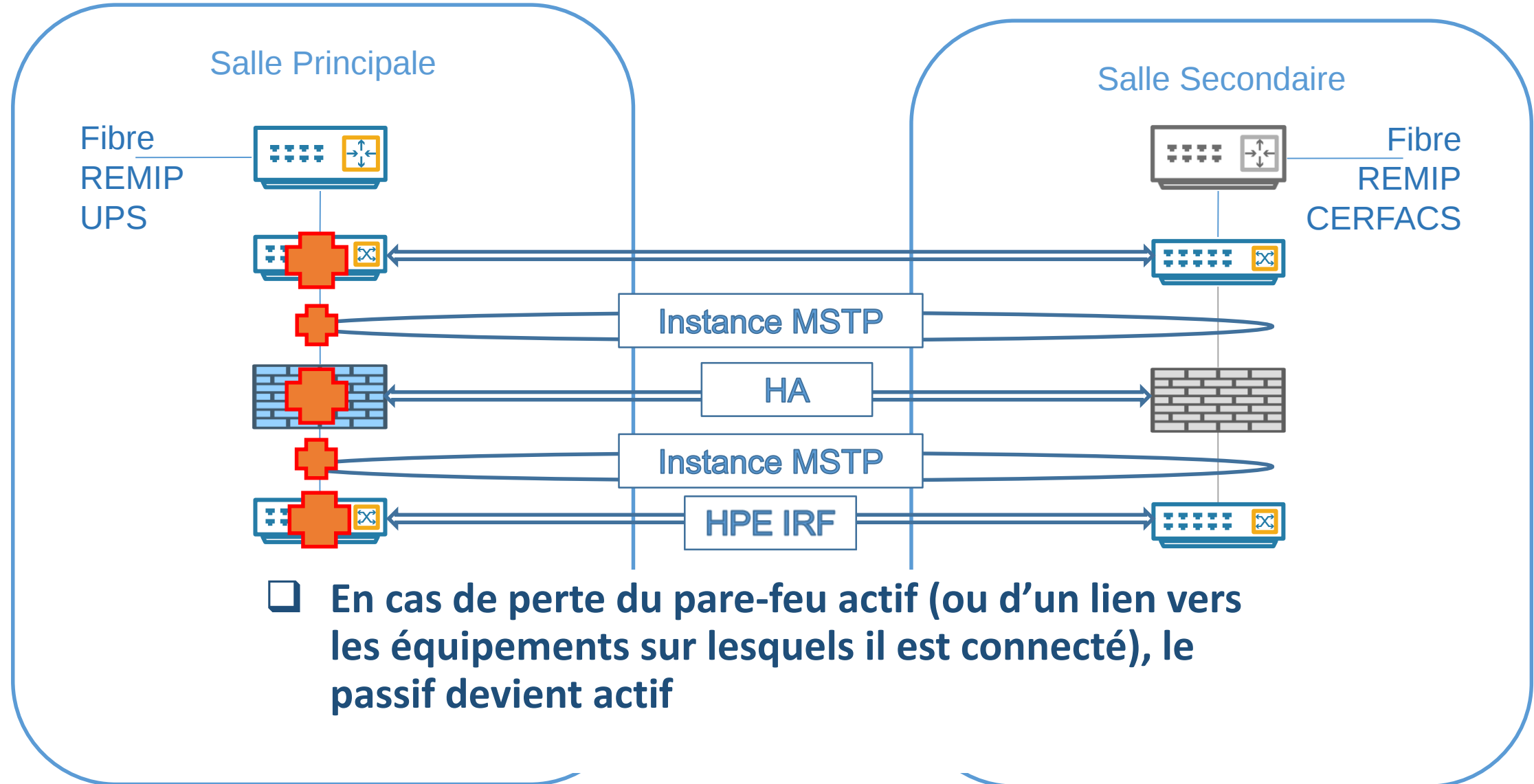


- ❑ **Problème potentiel: perte d'accès vers REMIP si l'équipement UT2J connecté à l'équipement REMIP maitre « part en vacances » (ou perd son lien vers celui-ci)**
- ❑ **Piste d'amélioration: Mise en place de 2 liens physiques supplémentaires dans l'agrégat**

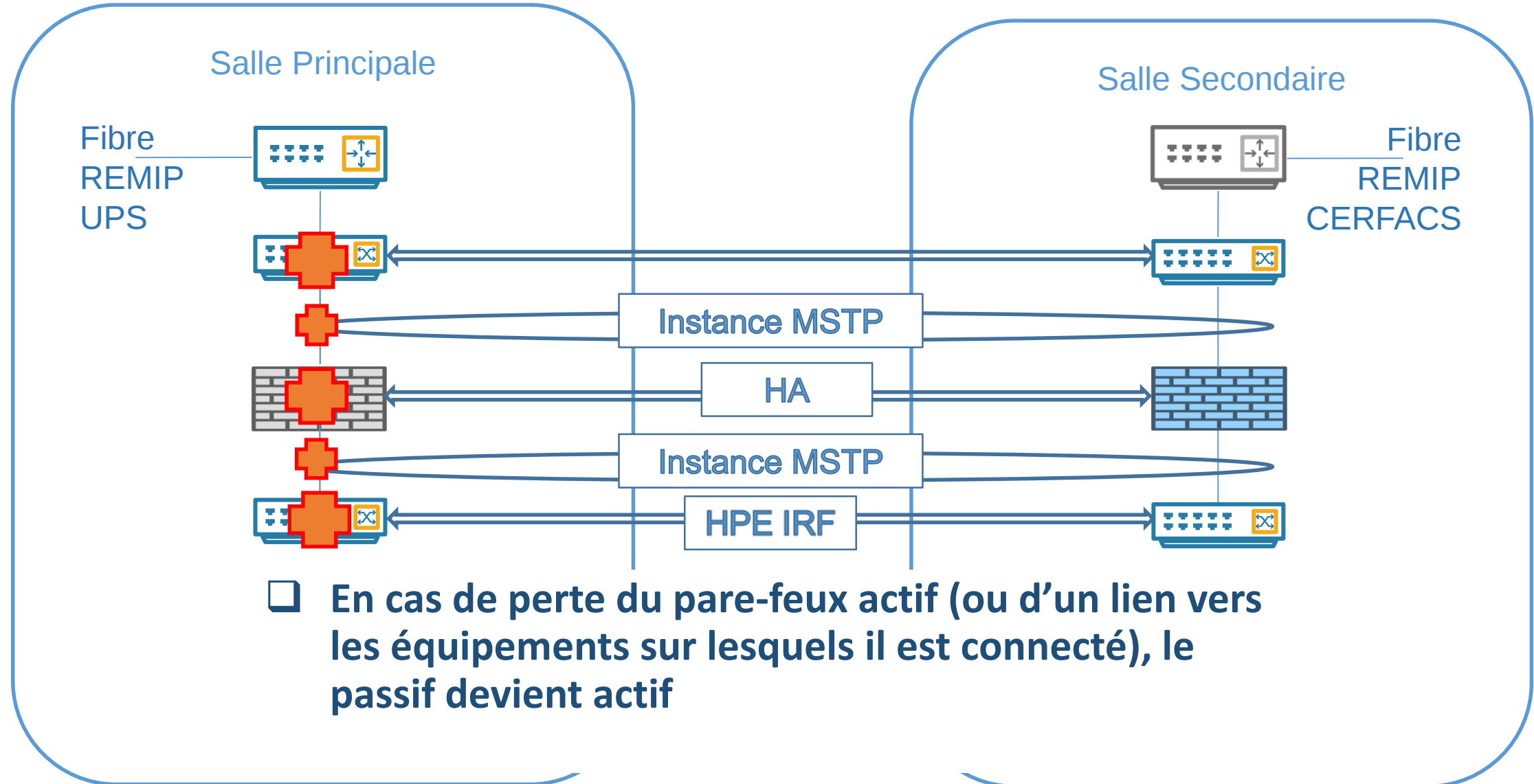
Réseau UT2J – Interconnexion des équipements de sécurité



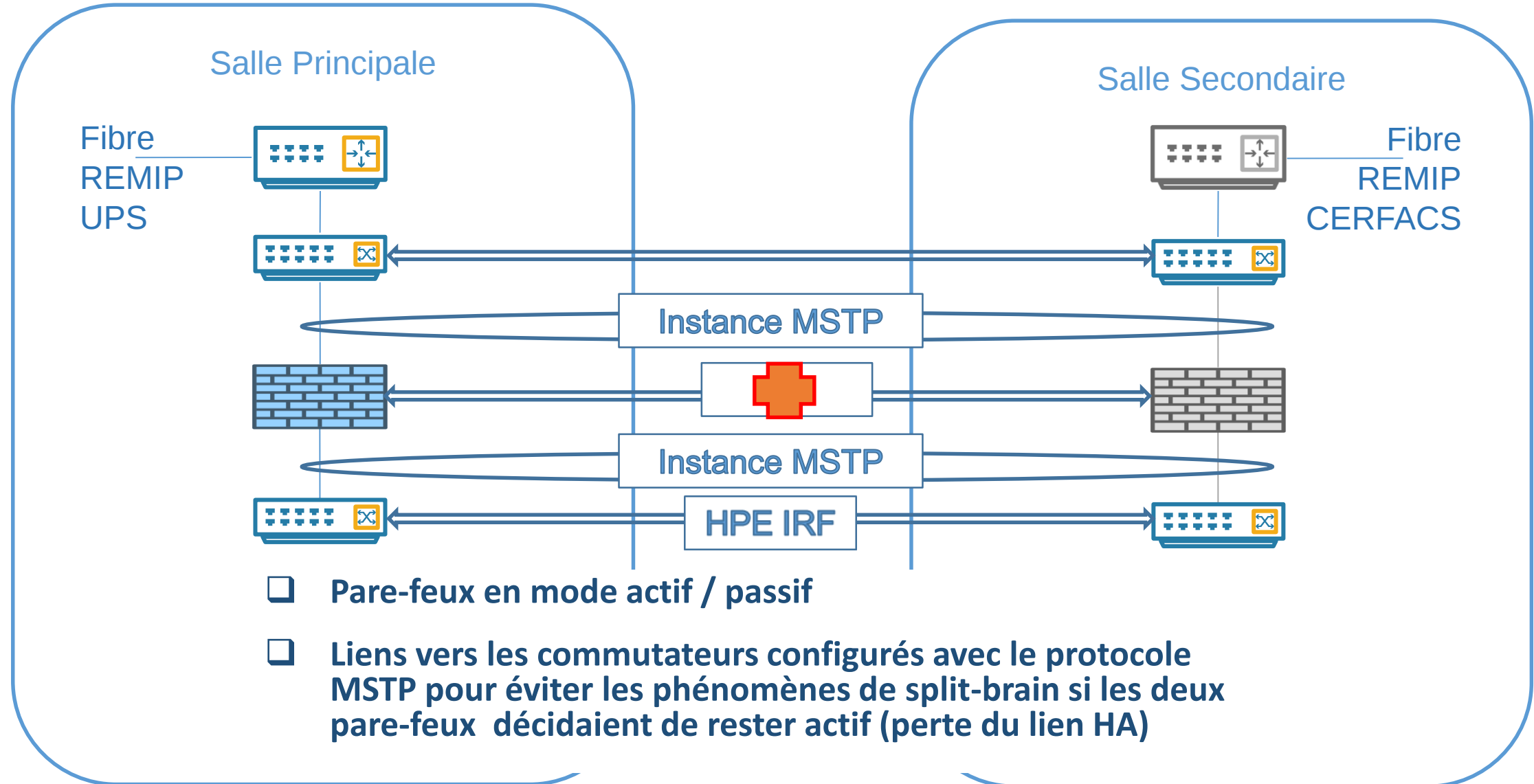
Réseau UT2J – Interconnexion des équipements de sécurité



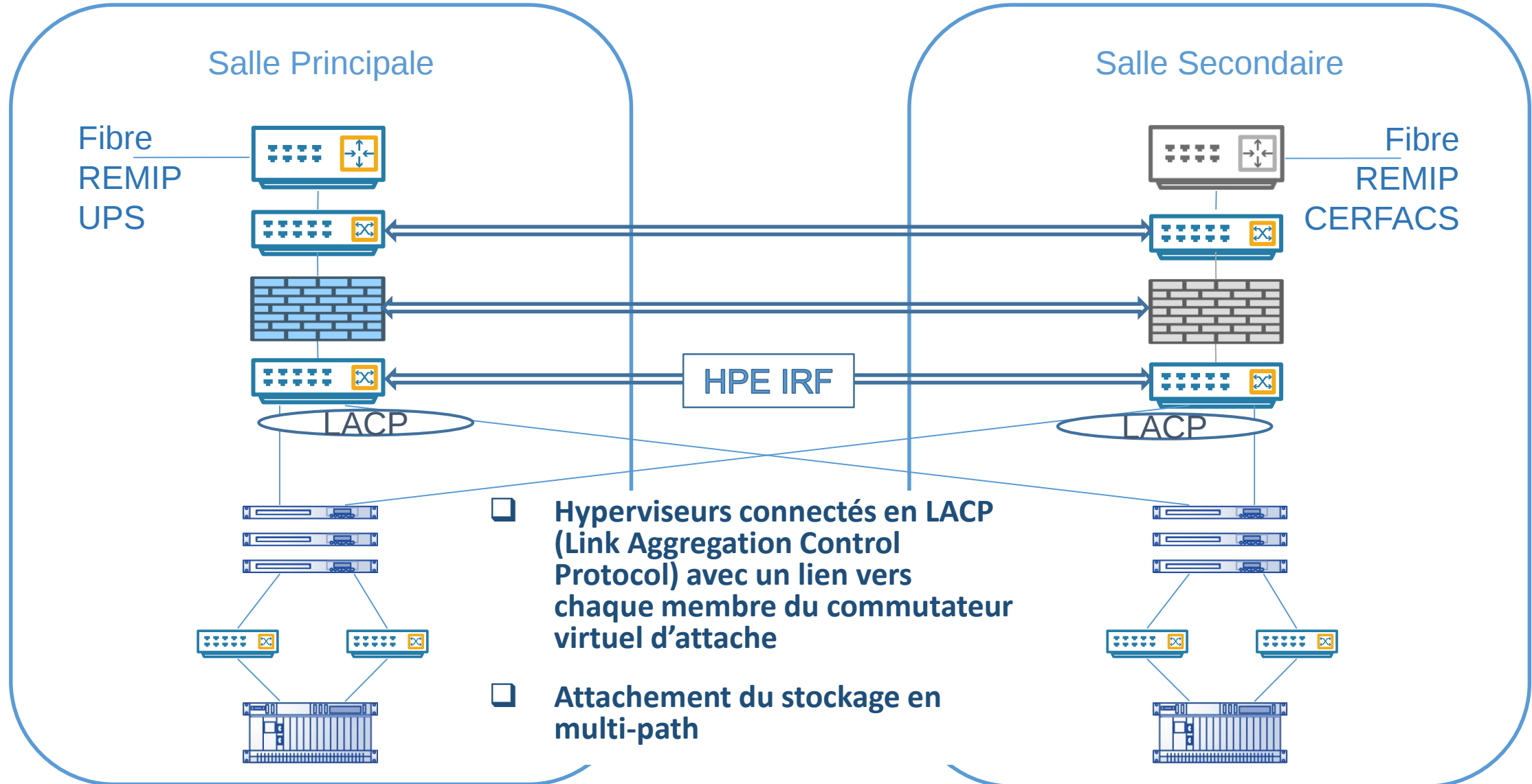
Réseau UT2J – Interconnexion des équipements de sécurité



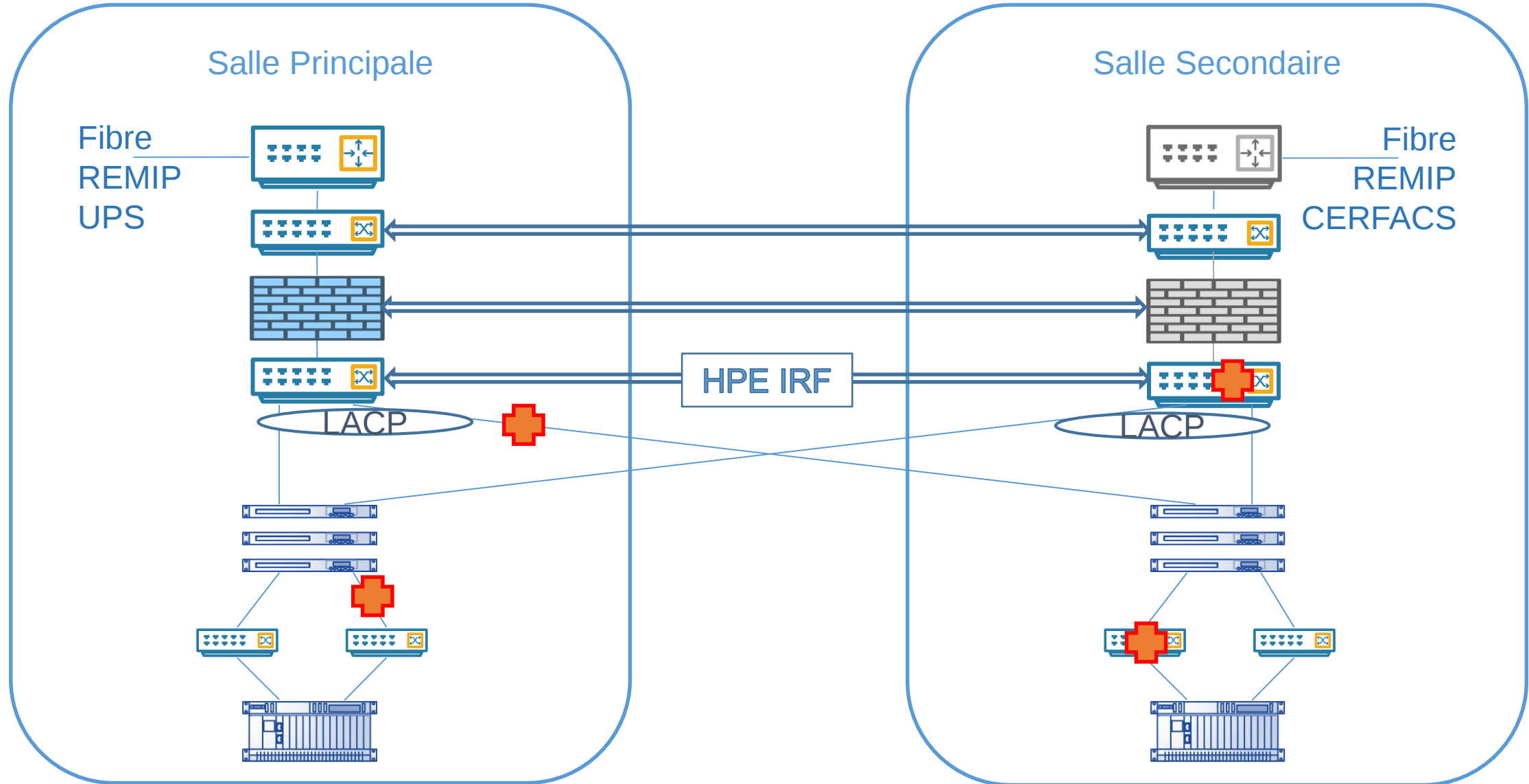
Réseau UT2J – Interconnexion des équipements de sécurité



Réseau UT2J – Interconnexion des hyperviseurs



Réseau UT2J – Interconnexion des hyperviseurs



- ☐ Salles d'hébergements
- ☐ Haute (?) disponibilité des réseaux UT2J
- ☐ Questions